

Ischemia and reperfusion-induced damage of the isolated mouse heart : involvement of type IIA secretory phospholipase A2

Citation for published version (APA):

de Windt, L. J. (1999). *Ischemia and reperfusion-induced damage of the isolated mouse heart : involvement of type IIA secretory phospholipase A2*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19991222lw>

Document status and date:

Published: 01/01/1999

DOI:

[10.26481/dis.19991222lw](https://doi.org/10.26481/dis.19991222lw)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij dit proefschrift

1. De type IIA secretoire fosfolipase A₂ mRNA en eiwit hoeveelheden in het hart zijn uiterst gering. *dit proefschrift*
2. De potentiële rol van fosfolipases A₂ in acute ischemie en reperfusie gemedieerde celschade kan niet uitgesloten worden op basis van de huidige bevindingen in de type IIA secretoire fosfolipase A₂ deficiënte muis. *dit proefschrift*
3. Door aandacht te schenken aan de impedantie karakteristieken van de artificiële aorta cannule kan de hemodynamische functie van het geïsoleerde linker ventrikel ejecterend muizenhart zeer gevoelig gemeten worden. *dit proefschrift*
4. Het hart van de muis is gevoeliger voor globale ischemie dan harten van andere zoogdier species. *dit proefschrift*
5. Het muismodel voor familiale hypertrofe cardiomyopatie met een mutatie in de myosine zware keten vertoont een incompleet beeld van de humane ziekte daar dit model geen harthypertrofie vertoont. (*J Clin Invest* 1998;101:1775-1783)
6. De inconsistente observaties van recente studies met doel de hypertrofe respons te inhiberen in aorta gebandeerde modellen van harthypertrofie door calcineurin inhibitie via cyclosporine A of FK506 behandeling, zijn gebaseerd op technische verschillen van toediening van de farmaca. (*Circ Res* 1999;84:722-740)
7. De aanwezigheid van ventriculaire dilatatie in het merendeel van genetisch gemodificeerde muismodellen van harthypertrofie toont de beperktheid aan van deze modellen voor de humane situatie.
8. De recente studies in de gp130 knockout muis (*Cell* 1999;97:189-198) tonen aan dat hypertrofie de intrinsieke stress respons van de myocyt is.
9. De observaties die aantonen dat de hypertrofe response van het hart te remmen valt via calcineurin inhibitie (*Science* 1998;281:1690-1693) of via inhibitie van c-Jun NH₂ terminal kinase (*J Clin Invest* 1999;104:391-398.) zijn niet noodzakelijkerwijs in tegenstijd met elkaar, maar tonen aan dat de myocyt meerdere intracellulaire mediators bevat om deze respons uit te voeren.
10. Het antwoord op de vraag of het antwoord op een retorische vraag ook retorisch is, behoeft per definitie niet beantwoord te worden.
11. Acceptatie van een aio-schap met een woon-werk afstand van 130 km garandeert een opleiding tot volwaardig automonteur bij beëindiging van de studie.